

<<程序设计语言编译原理>>

图书基本信息

书名：<<程序设计语言编译原理>>

13位ISBN编号：9787118022070

10位ISBN编号：7118022071

出版时间：2004-10

出版时间：国防工业

作者：陈火旺

页数：387

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<程序设计语言编译原理>>

### 内容概要

本书是在陈火旺、钱家骅、孙永强三位教授编写的《程序设计语言编译原理》的基础上，结合编译技术的最新研究成果和作者多年的教学经验编写而成的。

本书比较全面、系统地介绍了编译程序构造的一般原理和基本实现方法，内容包括词法分析、语法分析、属性文法与语法制导翻译、语义分析与中间代码产生、符号表与运行时存储空间组织、优化与目标代码生成、并行编译技术。

与原教材相比，本书将编译技术的最新发展，例如属性文法、面向对象语言的编译技术、并行编译技术、编译程序自动构造工具等内容系统地融合到教材中；在语言背景方面，以C，Pascal替代原教材中的FORTRAN和Algol；并在一些重要的章节中增加了必要的例题，以帮助读者理解和自学。

本书可作为高等(理、工)院校计算机科学(或工程)专业的教材，或作为教师、研究生、高年级学生或软件工程技术人员的参考书。

## <<程序设计语言编译原理>>

### 书籍目录

第一章 引论 1.1 什么叫编译程序 1.2 编译过程概述 1.3 编译程序的结构 1.3.1 编译程序总框  
1.3.2 表格与表格管理 1.3.3 出错处理 1.3.4 遍 1.3.5 编译前端与后端 1.4 编译程序与程序  
设计环境 1.5 编译程序的生成第二章 高级语言及其语法描述 2.1 程序语言的定义 2.1.1 语法  
2.1.1 语义 2.2 高级语言的一般特性 2.2.1 高级语言的分类 2.2.2 程序结构 2.2.3 数据类  
型与操作 2.2.4 语句与控制结构 2.3 程序语言的语法描述 2.3.1 上下文无关文法 2.3.2 语法  
分析树与二义性 2.3.3 形式语言鸟瞰第三章 词法分析 3.1 对于词法分析器的要求 3.1.1 词法分  
析器的功能和输出形式 3.1.2 词法分析器作为一个独立子程序 3.2 词法分析器的设计 3.2.1 输  
入、预处理 3.2.2 单词符号的识别：超前搜索 3.2.3 状态转换图.....

## <<程序设计语言编译原理>>

### 编辑推荐

《程序设计语言:编译原理》(第3版)可作为高等(理、工)院校计算机科学(或工程)专业的教材, 或作为教师、研究生、高年级学生或软件工程技术人员的参考书。

<<程序设计语言编译原理>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>